ÍNDICE:

INTRODUCCIÓN 12

I.- JUSTIFICACIÓN, OBJETO Y ALCANCE DE LA INVESTIGACIÓN 22

II.- ENCUADRE GEOGRÁFICO 35

II.1- Descripción geográfica y geológica del área de estudio 37

Evolución geográfica del área de estudio 86

II.2- Descripción climática 109

El clima en la actualidad 109

Aproximación al segundo milenio a. C. 118

II.3- El área de estudio en el segundo milenio a. C. 158

III.- OBJETIVOS Y METODOLOGÍA 172

III.1- Introducción 176

III.2- Objetivos de la investigación 180

III.3- Fundamentos epistemológicos 183

III.4- Metodología y fases de la investigación 214

1ª etapa. Recopilación de datos 219

2ª etapa. Selección y análisis de los datos 224

3ª etapa. Contextualización 238

4ª etapa. Interpretación y conclusiones 242

IV.- EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA DE ESTUDIO 247

IV.1- Nacimiento de la arqueología científica (finales del siglo XIX e inicios del siglo XX) 249

IV.2- Las primeras excavaciones científicas y las grandes síntesis (desde la década de los 30 a la década de los 70 del siglo XX).... 271

IV.3- Cambio del modelo: primeras cartas arqueológicas y las intervenciones del Museo Provincial de Sevilla (décadas de los 70 y 80 del siglo XX) 287

IV.4- Eclosión de la arqueología profesional, la investigación universitaria y la aplicación de las nuevas tecnologías (desde la década de los 80 del siglo XX hasta la década de los 20 del siglo XXI)..... 302

IV.5- Estado actual de la cuestión 335

V.- REGISTRO ARQUEOLÓGICO DEL ÁREA DE ESTUDIO 341

V.1- Margen derecha. 346

1.- Cerro de La Atalaya I, Alcalá del Río, Sevilla 346

2.- Hallazgos casuales en Alcalá del Río, Sevilla..... 348

3.- La tumba 20 de La Angorrilla, Alcalá del Río, Sevilla 353

4.- Yacimiento Casa Román, Gerena, Sevilla 358

5.- Mina Cobre Las Cruces, yacimiento SE-B (Cortijo de La Ramira, Salteras, Sevilla) 359

6.- Mina Cobre Las Cruces, yacimiento SE-B (necrópolis), Salteras, Sevilla 375

7.- Mina Cobre Las Cruces, yacimiento SE-K (necrópolis), Salteras, Sevilla 406

8.- Mina Cobre Las Cruces, yacimiento SE-L (hogar), Salteras, Sevilla..... 429

9.- PPI 1.3 "Jardín de Alá", Salteras, Sevilla..... 431

10.- Itálica, Santiponce, Sevilla 437

11.- Intervención en El Cuervo-RTVA, Valencina de la Concepción, Sevilla..... 441

12.- Intervención en La Estacada Larga, Valencina de la Concepción, Sevilla 445

13.- Intervención en c/ Alamillo, esquina c/ Carlos Cano, Valencina de la Concepción, Sevilla 447

14.- Intervención en "La Perrera", Valencina de la Concepción, Sevilla 454

15.- Intervención en la urbanización "La Alcazaba", Valencina de la Concepción, Sevilla 461

16.- Intervención en el IES Las Encinas, Valencina de la Concepción, Sevilla 466

17.- Intervención en la c/ Ruiseñor 20, Valencina de la Concepción, Sevilla 478

18.- Intervención en c/ García Lorca esquina c/ Ana María Matute, Valencina de la Concepción, Sevilla 482

19.- Intervención en el pabellón cubierto, Valencina de la Concepción, Sevilla 484

20.- Las jabalinas del dolmen de La Pastora, Valencina de la Concepción, Sevilla 490

21.- Fuente-abrevadero de La Coriana, Olivares, Sevilla 514

22.- El Carambolo, Camas, Sevilla 516

23.- Yacimientos de Santa Eufemia y El Manchón, Tomares, Sevilla 528

24.- El Cerro de San Juan, Coria del Río, Sevilla 540

25.- Hallazgos casuales, Coria del Río, Sevilla 561

26.- Estacada de Alfaro, Puebla del Río, Sevilla 571

27.- Cortijo de La Cartujilla, Puebla del Río, Sevilla 576

28.- Venta Negra II, Puebla del Río, Sevilla 578

29.- Los Páramos, Aznalcóllar, Sevilla 579

30.- Las Mesas, Aznalcóllar, Sevilla 589

31.- La Cista, Aznalcóllar, Sevilla 592

32.- Tejada la Vieja, Escacena del Campo, Huelva 594

33.- Cortijo de Alpízar, Paterna del Campo, Huelva 603

34.- Cortijo de La Marina, Aznalcázar, Sevilla 605

35.- Cortijo de Chichina, Sanlúcar la Mayor, Sevilla 609

V.2- Margen izquierda..... 624

36.- El Raso de Santa Ana (1959) y el corte CA-80/A (1980), Carmona, Sevilla 624

37.- El Picacho y el Corte CA-80/B (1980), Carmona, Sevilla..... 640

38.- Huerta de San Francisco, Carmona, Sevilla 653

39.- Túmulo A de Las Canteras, Carmona, Sevilla 665

40.- C/ Costanilla esquina Torre del Oro, Carmona, Sevilla 667

41.- C/ General Freire, 12, Carmona, Sevilla 679

42.- Plaza de Santiago, 1, Carmona, Sevilla 686

43.- Plaza de Santiago, 6-7, Carmona, Sevilla 690

44.- C/ Torre del Oro, 1, Carmona, Sevilla 698

45.- C/ Puerta de Marchena, 7, Carmona, Sevilla..... 707

46.- Puerta de Sevilla o Alcázar de Abajo, Carmona, Sevilla 712

47.- Ronda del Cenicero, Carmona, Sevilla 720

48.- Hallazgos superficiales o descontextualizados en el casco urbano de Carmona, Sevilla 725

49.- El Cerro Macareno, San José de la Rinconada, Sevilla 729

50.- El Rancho del Zurdo, El Viso del Alcor, Sevilla 733

51.- Hallazgos casuales, El Viso del Alcor, Sevilla 735

52.- Hallazgos casuales, Mairena del Alcor, Sevilla 737

53.- Mesa de Gandul, Alcalá de Guadaíra, Sevilla..... 741

54.- Cueva del Vaquero, Alcalá de Guadaíra, Sevilla 748

55.- *Tholos* de Las Canteras, Alcalá de Guadaíra, Sevilla 756

56.- Castillo de Alcalá de Guadaíra, Sevilla 764

57.- Universidad Laboral de Sevilla, Alcalá de Guadaíra, Sevilla 770

58.- Hacienda de Mateo Pablo-Las Laderas I, Alcalá de Guadaíra, Sevilla 778

59.- Hallazgos casuales de la vega del Guadaíra, Sevilla 781

60.- Colecciones del British Museum procedentes de Sevilla 781

61.- Olivar Alto, Utrera, Sevilla 784

62.- Casar-Salpensa, Utrera, Sevilla 788

63.- Las Aguzaderas, El Coronil, Sevilla 795

64.- Hallazgos casuales, El Coronil, Sevilla 805

65.- La Frenadilla III, El Coronil, Sevilla 807

66.- Pancorvo, Montellano, Sevilla 808

67.- El Jardal, Morón de la Frontera, Sevilla 812

67.- La Sepultura, Lebrija, Sevilla 815

68.- Huerto de Baco, Lebrija, Sevilla 817

69.- Cerro de San Benito I, Lebrija, Sevilla 819

70.- Huerto Pimentel, Lebrija, Sevilla 824

71.- Castillo de Lebrija, Sevilla 831

72.- Calle Alcazaba, Sevilla 838

73.- El Alamillo, Lebrija, Sevilla 850

74.- Cortijo de Abajo-La Quincena, Lebrija, Sevilla 853

75.- Cortijo de la Junquera o la Yunquera, Sevilla 856

76.- Cortijo de Arriba, Lebrija, Sevilla 858

77.- "Núcleos de avanzadilla", El Caño de Trebujena, Lebrija, Sevilla 860

78.- "Núcleos de avanzadilla", Veta de la Arena, Lebrija, Sevilla 864

79.- "Núcleos de avanzadilla", la marisma de Rajaldabas, Trebujena, Cádiz 866

80.- Hallazgos casuales de Trebujena, Cádiz 869

81.- Las Monjas, Trebujena, Cádiz 870

82.- Penita Negra, Trebujena, Cádiz..... 874

83.- Cerro de El Palmar, Sanlúcar de Barrameda, Cádiz..... 876

84.- Loma de La Ventosilla I, Jerez de la Frontera, Cádiz 880

85.- Cortijo de la Fuente, Sanlúcar de Barrameda, Cádiz 883

86.- Loma de Maina (Haza de San Román), Sanlúcar de Barrameda, Cádiz 885

87.- La Rasquiña, Sanlúcar de Barrameda, Cádiz..... 889

88.- Atalaya Chica, Sanlúcar de Barrameda, Cádiz..... 892

89.- Rancho de Pérez Gil I, Sanlúcar de Barrameda, Cádiz..... 893

90.- Rancho de Pérez Gil II, Sanlúcar de Barrameda, Cádiz..... 896

91.- La Paganilla, Sanlúcar de Barrameda, Cádiz 899

92.- Cortijo de El Charruado, Sanlúcar de Barrameda, Cádiz 902

93.- Cuervo Chico 3, Jerez de la Frontera, Cádiz..... 904

94.- Cuervo Grande 1A, Jerez de la Frontera, Cádiz 906

95.- Haza de la Torre 1, Jerez de la Frontera, Cádiz 908

96.- Gibalbín, Jerez de la Frontera, Cádiz 912

97.- Cortijo de El Bujón VE, Jerez de la Frontera, Cádiz 915

98.- La Compañía II, Jerez de la Frontera, Cádiz 917

99.- Cerro de El Rosario/Cañada de El Catalán, Jerez de la Frontera, Cádiz..... 918

100.- Cortijo de Los Siles/La Carrizosa, Jerez de la Frontera, Cádiz 922

VI.- ANÁLISIS DEL REGISTRO DEL ÁREA DE ESTUDIO 928

VI.1- Valoración del registro 931

Yacimiento SE-B (Cortijo de La Ramira), conjunto de intervenciones en Mina Cobre Las Cruces, Salteras, Sevilla 939

PPI 1.3. "Jardín de Alá", Salteras, Sevilla 944

Jabalinas del dolmen de La Pastora, Valencina de la Concepción, Sevilla 945

El Carambolo, Camas, Sevilla 949

Santa Eufemia/El Manchón, Tomares, Sevilla 955

Conjunto de intervenciones en Valencina de la Concepción, Sevilla . 957

La Estacada de Alfaro, Puebla del Río, Sevilla. 965

Tejada la Vieja, Escacena del Campo, Huelva 966

Castillo de Alcalá de Guadaíra, Sevilla 968

Mesa de Gandul, Alcalá de Guadaíra, Sevilla 971

Problemática de los materiales procedente de colecciones particulares..... 975

Entidades arqueológicas detectadas durante actividades prospectivas 977

VI.2- Estrategia de poblamiento 984

Hábitat. Primera mitad del segundo milenio a. C..... 988

Contextos funerarios. Primera mitad del segundo milenio a. C..... 991

Hábitat. Segunda mitad del segundo milenio a. C. 1010

Contextos funerarios. Segunda mitad del segundo milenio a. C. ... 1016

Conclusiones..... 1017

VI.3- Cultura material..... 1018

Introducción 1018

Criterios para la realización de la tipología de bienes muebles de naturaleza arqueológica 1025

Cerro de San Juan de Coria del Río, Sevilla 1032

Intervención en la calle Costanilla esquina Torre del Oro de Carmona, Sevilla 1062

Huerto Pimentel, Lebrija, Sevilla 1089

Contextos del Raso de Santa Ana y sondeos CA-80/A y CA-80/B de Carmona, Sevilla 1099

Plaza de Santiago, 1, Carmona, Sevilla 1135

Calle Alcazaba de Lebrija, Sevilla 1138

Universidad Laboral de Sevilla, Alcalá de Guadaíra, Sevilla 1144

Niveles superiores de la necrópolis SE-B de la intervención de Cobre Las Cruces, Salteras, Sevilla 1152

Conclusiones 1161

VI.4- Mundo funerario 1167

Primera mitad del segundo milenio a. C. en la margen derecha del paleoestuario del río Guadalquivir 1167

Segunda mitad del segundo milenio a. C. en la margen derecha del paleoestuario del río Guadalquivir 1251

Primera mitad del segundo milenio a. C. en la margen izquierda del río Guadalquivir 1251

Segunda mitad del segundo milenio a. C. en la margen izquierda del río Guadalquivir 1285

Conclusiones 1297

VI.5- Testimonios de actividades económicas y de subsistencia 1312

Agricultura 1312

Ganadería y actividades cinegéticas 1313

Aprovechamiento de la malacofauna terrestre 1323

Recursos marinos 1325

Minería y metalurgia 1330

ÍNDICE

VII. CARACTERIZACIÓN DE LA CULTURA MATERIAL DEL SEGUNDO MILENIO A. C. EN EL ÁREA DE ESTUDIO 6

VII.1- Introducción 7

VII.2- Material cerámico (Grupo A, cerámicas de desarrollo horizontal) 66

Grupo A: tipo A-1. Vasos semiesféricos abiertos 67

Grupo A: tipo A-2. Vasos semiesféricos de borde entrante 167

Grupo A: tipo A-3. Vaso semiesférico de borde entrante y carena marcada 222

Grupo A: tipo A-4. Vaso de paredes troncocónicas. 247

Grupo A: tipo A-5. Cazuela carenada 279

Grupo A: tipo A-6. Copa. 334

Grupo A: tipo A-7. Vaso de carena media y cuello 355

Grupo A: tipo A-8. Vaso de paredes rectas o ligeramente entrantes 382

Grupo A: tipo A-9. Vaso carenado con cuerpo troncocónico 434

VII.3- Material cerámico (Grupo B, cerámicas de desarrollo vertical) .. 462

Grupo B: tipo B-1. Vaso globular de boca cerrada. 462

Grupo B: tipo B-2. Vaso globular con cuello, tipo "botella". 502

Grupo B: tipo B-3. Vaso de perfil en S 573

Grupo B: tipo B-4. Tulipas. 625

Grupo B: tipo B-5. Vaso carenado de cuerpo esférico y cuello largo recto de perfil cóncavo 667

Grupo B: tipo B-6. Vasito de carena suave 681

Grupo B: tipo B-7. Vasito de perfil en S 691

Grupo B: tipo B-8. Vaso bicónico de cuello recto 708
Bases cerámicas 729
Decoraciones 732
VII.4.- Material metálico (Grupo C) 736
Grupo C: tipo C-1. Punzón biapuntado 762
Grupo C: tipo C-2. Punzón tipo "brújula" 810
Grupo C: tipo C-3. Aro/pulsera 821
Grupo C: tipo C-4. Puñal/cuchillo 848
Grupo C: tipo C-5: Espada/estoque 873
Grupo C: tipo C-6. Formas indeterminadas 882
Grupo C: tipo C-7. Alabardas 884
VII.5.- Material óseo (grupo D) 905
Grupo D: tipo D-1. Punzón de hueso 905
Grupo D: tipo D-2. Raspador de hueso 920
VII.6. Material lítico (grupo E) 921
Grupo E: tipo E-1. Dientes de hoz 921
Grupo E: tipo E-2. Lascas 927
Grupo E: tipo E-3. Láminas 933
Grupo E: tipo E-4. Alisador 939
Grupo E: tipo E-5. Brazalete de arquero-afilador 944
Grupo E: tipo E-6. Azuelas-hachas 960
Grupo E: tipo E-7. Perforadores 967
Grupo E: tipo E-8. Cantos con muescas laterales 970
Grupo E: tipo E-9. Núcleos de sílex o cuarcita y restos de talla 977
Grupo E: tipo E-10. Molinos barquiformes 978
VII.7. Otros elementos (grupo F) 995
Grupo F: tipo F-1. Pesa de telar 995

VII.8. Economía 1014
Agricultura 1015
Ganadería y aprovechamiento de recursos animales terrestres 1061
Pesca y aprovechamiento de recursos marinos y fluviales 1095
Metalurgia 1112
Comercio y productos exóticos 1121
Producción de telas 1126

ÍNDICE:

VIII.- CONCLUSIONES, HACIA LA CARACTERIZACIÓN DEL SEGUNDO MILENIO A. C. 7

VIII.1- Propuesta de división cronológica del segundo milenio a. C. 8

Historiografía de la periodización en el área de estudio 8

Criterios para la definición de la periodización en el área de estudio .. 39

¿Cuándo podemos situar el inicio de la Edad del Bronce? 44

Periodización interna del segundo milenio a. C. 69

Propuesta de periodización para el segundo milenio a. C. en el Bajo Guadalquivir. 92

VIII.2- Bronce Antiguo o Bronce I (2200/2100-1650/1600 a. C.) 95

Evolución climática y medioambiental 95

Estrategia poblacional 98

Cultura material 111

Mundo funerario. 124

El momento de la muerte 124

Preparaciones previas al enterramiento 125

Últimos ritos, introducción del cadáver en la tumba 136

El ajuar y las ofrendas de despedida 151

Cierre de la estructura funeraria 168

Conclusión y cronología 173

Agricultura, ganadería, pesca metalurgia e intercambios 179

Comparación con las áreas culturales próximas 192

Conclusiones y cronología 233

VIII.3- Bronce Medio I o Bronce II (1650/1600-1450/1400 a. C.) 272

Evolución climática y medioambiental 272

Estrategia poblacional 272
Cultura material 276
Mundo funerario. 282
Agricultura, ganadería, pesca metalurgia e intercambios 292
Comparación con las áreas culturales próximas 300
Conclusiones y cronología 329
VIII.4- Bronce Medio II o Bronce III (1450/1400-1250/1200 a. C.) 345
Evolución climática y medioambiental 345
Estrategia poblacional 346
Cultura material 350
Mundo funerario 359
Agricultura, ganadería, pesca, metalurgia e intercambios 362
Comparación con las áreas culturales próximas 373
Conclusiones y cronología 391
VIII.5- Bronce Final o Bronce IV (1250/1200-850/800 a. C.) 406
Evolución climática y medioambiental 406
Estrategia poblacional 408
Cultura material 410
Mundo funerario. 417
Agricultura, ganadería, pesca, metalurgia e intercambios 417
Comparación con las áreas culturales próximas 421
Conclusiones y cronología 446
VIII.6- Síntesis del paleoestuario del Guadalquivir en el segundo milenio a. C. 449
VIII.7- ¿Y ahora qué? Nuevas perspectivas metodológicas para la investigación del periodo. 460
BIBLIOGRAFÍA 470

Índice de imagenes 564

Índice de cuadros 596

Apéndice I: Tabla con los resultados de la evaluación de cada unos de los yacimientos documentados. 604

Apéndice II: tabla con la justificación de los resultados de la evaluacion de yacimientos. 618

Apéndice III: tablas tipológicas con decoraciones 638

Apéndice IV: tablas estadística resumen del área de estudio y Cerro del Berrueco, Medina Sidonia 643

Apéndice V: cuadro de datos de ADN a partir de las tablas S1 de Szécsényi-Nagy (*et al.*, 2017) y Villalba-Mouco (*et al.*, 2021) 645